

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Energeticky úsporná budova mateřské školy v Brně

Autor práce: Bc. Anna Hornychová

Oponent práce: Ing. Helena Wierzbická, Ph.D.

Popis práce:

Práce je rozdělena na tři části. První část se zabývá základním stavebním návrhem řešené budovy. Druhá část se zaměřuje na koncepční řešení systémů TZB. V třetí části studentka řešila problematiku využití šedých vod včetně provedení výzkumu pro ověření skutečných spotřeb pitné vody v mateřských školách.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Celková úroveň diplomové práce odpovídá běžnému standardu.

Textová část je přehledná a dobře čitelná, výkresová část je zpracována na dobré grafické úrovni, přesto vykazuje některé nedostatky například chybí řešení odvodnění parkovacích ploch.

Kladně hodnotím především provedení výzkum v oblasti spotřeby pitné vody v mateřských školách a snahu podchytit skutečný stav spotřeby vody v těchto objektech.

Citace jsou uvedeny většinou jen u obrázků, u textu často chybí, nicméně literární zdroje jsou uvedeny řádně.

Požadavky zadání práce byly splněny.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Vysvětlíte, jak bude řešena provozní logistika dovážené stravy a odpadového hospodářství v mateřské škole.

2. Vysvětlete navržené výškové osazení objektu.
3. Jak bude řešen přívod vzduchu pro VZT jednotku?
4. V technické zprávě u části vytápění se uvádí, že tepelné čerpadlo bude splitového typu země-voda. Uveďte, kde bude umístěna venkovní jednotka tepelného čerpadla a zemní vrty.
5. Je možné řešit dopouštění pitné vody do systému provozní vody přes trojcestný ventil?

Závěr:

Diplomová práce splňuje zadání.

Po formální stránce je práce přehledná, s dobrou grafickou úpravou a s vhodnou odbornou terminologií. Kvalita zpracování je na běžné úrovni

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 28.1.2026

Podpis oponenta práce: